ZR シリーズ

Hi-OSS
Hitachi On-site Screening & Solution

石質処理

HITACHI

ZR950JC

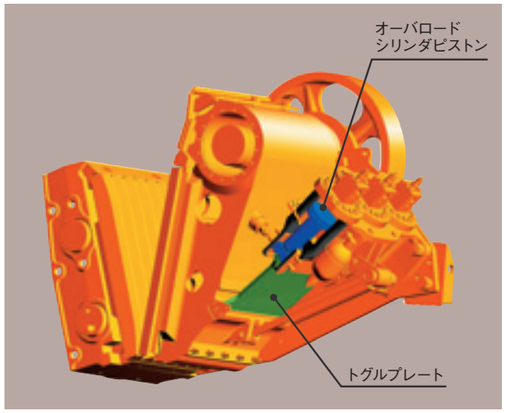
※「オンサイトスクリーニング アンド ソリューション」「ハイオス」
「Hi-OSS」は、日立建機株式会社の登録商標です。

自走式クラッシャ

- 型式：ZR950JC
- エンジン定格出力：140 kW (190 PS)
- 機械質量（磁選機含む）：29,800 kg

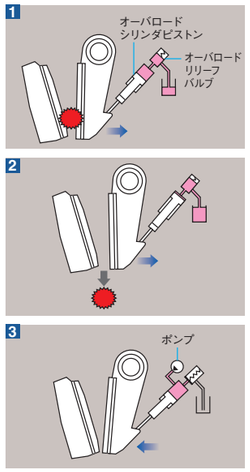
新機能搭載でダウンタイムを大幅削減！

高性能クラッシャ



新クラッシャ保護機能

油圧式のクラッシャ保護機能の採用により、従来のトグルプレート折損による保護方式と比較し、異物かみ込み時のダウンタイムを大幅に低減しました。



■セルフリカバリー機能

作業を中断することなく自動的に異物を排出するセルフリカバリー機能を新たに搭載しました。

1 異物がかみ込むと、オーバロードシリンダのピストンが後退します。

2 排出すき間が開き、異物を排出します。

3 異物排出後は、ポンプ圧油をオーバロードシリンダに送り、すき間を設定値まで戻します。

容易なメンテナンス

クラッシャ下部へ簡単アクセス

作業時のクラッシャ下部とメインコンベヤ間を約500 mm とし、鉄筋などの詰まりの回避に十分なスペースを確保しています。万が一詰まりが発生した場合でも、フロア中央のアクセスハッチ、コンベヤテール部、トラックフレーム左右側面の開口部の4 カ所から容易にクラッシャ下部にアクセス可能です。

❶フロア中央アクセスハッチ

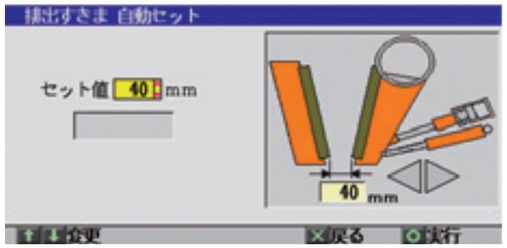
❷コンベヤテール部

❸クラッシャ下部左右側方の開口部
（撮影のためカバーを取り外しています）

メンテナンス用アクセスラダーを装備

機体両側に折りたたみ式のアクセスラダーを装備。フィルタ類の交換など、各種点検・整備作業を容易に行うことができます。

優れた操作性



イージーアジャスト機能

油圧式の排出すき間調整機能により、モニタパネルに値を入力するだけで、簡単かつ速やかに排出すき間調整が可能です。

マルチモニタを搭載

主操作盤のモニタには7 インチワイドカラー液晶マルチモニタを採用。各種計器、警告灯のほか、各装置の動作状況などを容易に確認できます。

作業状況に応じて操作位置を選択可能

走行を除くすべての操作スイッチを、地上から操作可能な主操作盤に集中配置。さらに、クラッシャ、フィーダは、クラッシャ横のクラッシャ／フィーダ操作盤または、作業用無線リモコン（オプション）でも操作が可能です。

ワンタッチで作業スタート

各作業装置を自動的に起動・停止する自動運転スイッチを新たに採用しました。

走行用有線リモコンを標準装備

操作性と安全性に優れた、有線リモコンを採用。さらにオプションで走行用無線リモコンも用意しました。

特定特殊自動車排出ガス基準適合車

NOx（窒素酸化物）や、PM（黒煙などの粒子状物質）などの排出を最小限に抑えた低公害エンジンを搭載しています。

排出ガス基準 適合車

eco
- 排出ガス3次規制 クリアエンジン採用
- 鉛レス電線採用

クラストップレベルのメインコンベヤ排出高さ2,970 mm

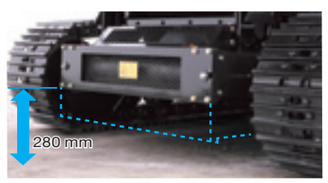
余裕のある排出高さで、積出しサイクルタイムの延長と、積出し作業の容易化を実現しました。

2,970 mm

輸送性・機動性

輸送性に優れた29.8 t ボディ

コンガラ破砕に必須の磁選機付きで、29.8 t の運転質量を実現しました。



優れた機動性

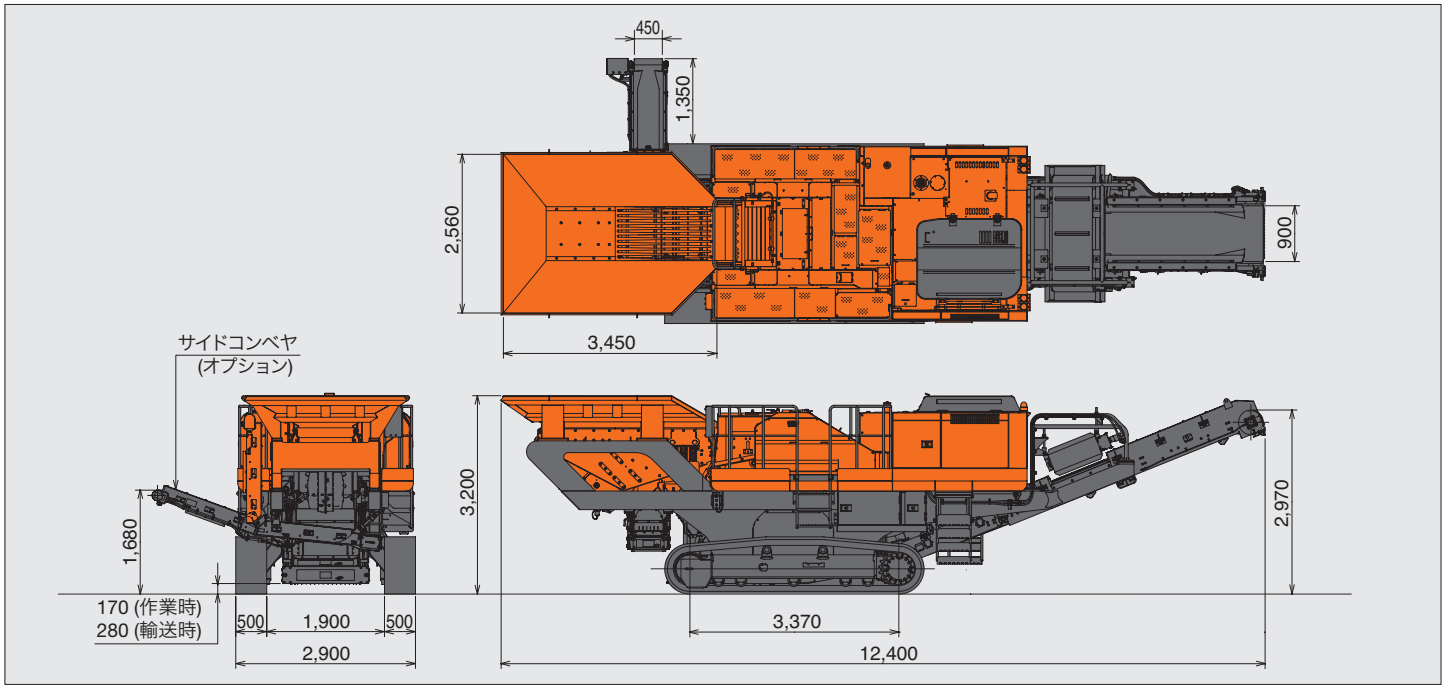
コンベヤリフト機構により、走行時の最低地上高を280 mm 確保。障害物の多い現場内での移動も容易です。

e-Service Owner's site

衛星通信を利用したリモートメンテナンス管理機能、e-Serviceを標準搭載。インターネットを介して機械のメンテナンス情報などを閲覧することができます。

■寸法図

単位：mm



■仕　様

型式			ZR950JC
機械質量（磁選機含む）		kg	29,800
寸法	全長	mm	12,400
	全幅	mm	2,900
	全高	mm	3,200
	最低地上高［輸送時］	mm	170 [280]
エンジン	名称		いすゞAH-4HK1X
	形式		ターボ付き直噴式
	定格出力　kW/min^{-1}(PS/rpm)		140 / 2,100 (190 / 2,100)
フィーダ	型式		振動グリズリフィーダ(2 段)
	目開き寸法	mm	35 - 50
クラッシャ	供給口サイズ	mm	930 x 530
	最大供給塊サイズ	mm	420
	排出すき間調整範囲	mm	コンクリート 25 ～130
			軟岩*1 45 ～130
			硬岩*2 60 ～130
接地圧		kPa(kgf/cm^2)	84 (0.86)
走行速度	高速／低速	km/h	3.0 / 1.5
登坂能力		% (度)	36 (20)
タンク容量	燃料タンク（軽油）	L	500
	作動油タンク	L	250
排出ガス規制届出情報	特定特殊自動車の車名及び型式		日立　ZR950JC
	特定原動機の名称及び型式		いすゞ　4HK1XDHA

〈注〉*1 軟岩：一軸圧縮強度150 MPa 未満　*2 硬岩：一軸圧縮強度150 MPa 以上
単位は、国際単位系（SI）による単位表示です。
（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記したものです。

■オプション

サイドコンベヤ

油圧シリンダにより折畳みが可能です。
手動によるレバー操作によりサイドコンベヤへの排出とメインコンベヤへの排出が選択可能です。

作業用無線リモコン

以下の操作が可能です。
・フィーダ起動・停止
・クラッシャ起動・停止
・ホーン
・全停止

走行用無線リモコン

以下の操作が可能です。
・走行前後進
・走行速度切替え（高速／低速）
・ホーン
・全停止

作業用無線リモコン

走行用無線リモコン

44 mmグリズリフィーダ（目開き寸法24-44 mm）

扁平材のグリズリ抜けを抑制します。

小波歯（呼びピッチ70 mm）

処理量重視の標準クラッシャ歯（大波歯：呼びピッチ130 mm）に対して、破砕粒度重視の小波歯もオプション設定しています。

安全に関するご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

・カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
・掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。また、オプション品を含んでいる場合もあります。
・本機を運転する場合、法制上の規制はありませんが、「車両系建設機械（整地・運搬・積込み用および掘削用）運転技能講習修了証」の取得をお薦めします。
・運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

日立建機株式会社
東京都文京区後楽 2-5-1　〒112-8563
Hi-OSS 営業部　☎（03）3830-8135
URL：http://www.hitachi-kenki.co.jp

資格取得のご相談は（株）日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-3835-9241	埼　玉	TEL.048-931-0121
北 海 道	TEL.0133-64-6388	神 奈 川	TEL.042-730-6716
宮　城	TEL.022-364-6143	山　梨	TEL.055-284-3561
茨　城	TEL.029-828-2370	愛　知	TEL.0564-57-7123
水　戸	TEL.029-352-0285	京　都	TEL.075-957-4944
栃　木	TEL.0282-82-8508	岡　山	TEL.086-464-5411
群　馬	TEL.027-230-5311	山　口	TEL.0833-47-1515
		福　岡	TEL.092-963-3634

PRINTED WITH SOY INK 環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。

お問い合わせは・・・

KA-JA020R　10. 05 (SZ/SZ, ST3)